

**Simplify.**

1) $(2 + 3i)(1 + 4i)$	2) $(5 + i)(3 + 2i)$
3) $(2 - 4i)(4 + 7i)$	4) $(3 + 5i)(4 - 6i)$
5) $(9 + 7i)(7 - 6i)$	6) $(1 - 2i)(2 - i)$
7) $(8 - i)(8 + i)$	8) $(4 - 3i)(4 + 3i)$
9) $(4 + i)^2$	10) $(2 - 5i)^2$
11) $(\sqrt{7} - 4i)(\sqrt{7} + 4i)$	12) $(\sqrt{11} + \sqrt{-9})(\sqrt{11} - \sqrt{-9})$
13) $(\sqrt{2} + 6i)^2$	14) $(\sqrt{5} - 2i)^2$